

Kynar 741 法国阿科玛PVDF 聚偏二氟乙烯 阻隔树脂

产品名称	Kynar 741 法国阿科玛PVDF 聚偏二氟乙烯 阻隔树脂
公司名称	天津市星云新材料有限公司
价格	320.00/千克
规格参数	品牌:法国阿科玛 包装:25KG/包 产地:法国阿科玛
公司地址	天津市东丽区航双路与津滨快速路交口处东北侧 航空商务中心2#-1,2-201(二层2057室)
联系电话	18622344552 18622344552

产品详情

Kynar 741

Generic Name: 聚偏二氟乙烯 (PVDF) - 提供方: Arkema High Performance Polymers

Kynar resins are fluorinated thermoplastic homopolymers. Outstanding characteristics: chemical resistance, imperviousness to UV, high barrier properties, high purity, good mechanical and thermo-mechanical properties.

与典型值比较 - Upgrade to compare! 与黄卡比较

单位: SI

总览材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

E54699-636462

搜索 UL 黄卡

Arkema High Performance Polymers

供货地区

北美洲

非洲和中东

拉丁美洲

欧洲

亚太地区

特性

纯度高

均聚物

良好的抗腐蚀性

耐化学品性能，良好

耐紫外光性能，良好

阻隔树脂

用途

电线电缆应用

涂层应用

形式

粉状

加工方法

共挤出成型

挤出

涂层

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重-- 4

1.77 到 1.79

g/cm

ASTM D792--

1.78

g/cm

ISO 1183熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C/5.0 kg)

1.5 到 3.0

g/10 min

ASTM D1238熔融体积流量 (MVR) (230 ° C/5.0 kg)

1.1

cm/10min

ISO 1133收缩率ISO 294-4垂直

2.5

%

流动

2.5

%

吸水率饱和

0.010 到 0.030

%

ASTM D570饱和, 23 ° C

0.020

%

ISO 62机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量23 ° C

1380 到 2310

MPa

ASTM D638--

2000

MPa

ISO 527-1抗张强度屈服, 23 ° C

44.8 到 55.2

MPa

ASTM D638屈服

50.0

MPa

ISO 527-2断裂, 23 ° C

34.5 到 55.2

MPa

ASTM D638伸长率屈服, 23 ° C

5.0 到 10

%

ASTM D638屈服

9.0

%

ISO 527-2断裂, 23 ° C

20 到 100

%

ASTM D638标称拉伸断裂应变

> 50

%

ISO 527-2弯曲模量 (23 ° C)

1380 到 2310

MPa

ASTM D790弯曲强度 (5.0% 应变, 23 ° C)

58.6 到 75.8

MPa

ASTM D790压缩强度 (23 ° C)

68.9 到 103

MPa

ASTM D695摩擦系数 4ASTM D1894与钢 - 动态

0.14

与钢 - 静态

0.20

泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)

5.00 到 9.00

mg

内部方法冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

25

kJ/m

ISO 179/1eA悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)

96 到 210

J/m

ASTM D256无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)

1100 到 4300

J/m

ASTM D256硬度

额定值

单位制

测试方法

肖氏硬度 (邵氏 D, 23 ° C)

76 到 80

ASTM D2240热性能

额定值

单位制

测试方法

载荷下热变形温度0.45 MPa, 未退火 5

125 到 140

° C

ASTM D6480.45 MPa, 未退火

150

° C

ISO 75-2/B1.8 MPa, 未退火 5

105 到 115

° C

ASTM D6481.8 MPa, 未退火

104

° C

ISO 75-2/A玻璃转化温度--

-40.6 到 -38.3

° C

ASTM D7028-- 6

-40.0

° C

ISO 11357-2/熔融温度-- 6

170

° C

ISO 11357-3--

165 到 172

° C

ASTM D3418线形热膨胀系数流动 : 23 ° C

1.2E-4 到 1.4E-4

cm/cm/ ° C

ASTM D696流动

1.5E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2垂直

1.5E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2比热

745 到 958

J/kg/ ° C

DSC导热系数

0.17 到 0.19

W/m/K

ASTM D433RTI Elec

150

° C

UL 746BRTI Imp

150

° C

UL 746BRTI

150

° C

UL 746B电气性能

额定值

单位制

测试方法

体积电阻率 7 (20 ° C)

2.0E+14

ohms · cm

ASTM D257介电强度 (23 ° C)

67

kV/mm

ASTM D149